

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Dominik Čejka**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: Aktualizace postupu analýzy vadných dílů podle metodiky VDA.  
Update of the Defective Parts Analysis Procedure According to the VDA  
Methodology.

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor problematiky postupu analýzy vadných dílů a požadavků standardů VDA.
2. Analýza aktuálního stavu zajišťování procesu analýzy vadných dílů v praktických podmínkách organizace zaměřující se na návrh, vývoj a výrobu systémů vnějšího osvětlení.
3. Návrh interní dokumentace s ohledem na aktuální znění relevantního standardu VDA.
4. Ověření návrhu v praktických podmínkách organizace a návrh opatření k zajištění dodržování dokumentovaných postupů.
5. Zavedení nápravných opatření a kontrola účinnosti a dodržování nápravných opatření.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. HOYLE, David. Automotive quality systems handbook: ISO/TS 1649:2002 edition. 2nd ed. Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann, 2005. ISBN 0-7506-6663-3.
2. VDA - Odbyt a péče o zákazníka – Analýza vadných dílů z provozu. 2. vydání. Praha: ČSJ, 2019. ISBN 978-80-02-02865-9.
3. IATF 16949:2016 Norma pro systém managementu kvality v automobilovém průmyslu: požadavky na systém managementu kvality v organizacích zajišťujících sériovou výrobu a výrobu příslušných náhradních dílů v automobilovém průmyslu. Praha: ČSJ, 2016. ISBN 978-80-02-02699-0.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. David Vykydal, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Ondřej Navrátil

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021